

In Genesis 6 wordt verteld hoe God een zondvloed over de aarde bracht en Noach uitkoos om die te overleven en de aarde opnieuw te bevolken.

- *Dit is de geschiedenis van Noach. Noach was onder zijn tijdgenoten een rechtvaardig en onberispelijk man; Noach wandelde met God.*

En Noach verwekte drie zonen: Sem, Cham en Jafet.

De aarde nu was verdorven voor Gods aangezicht, en de aarde was vol geweldenaar.

En God zag de aarde aan, en zie, zij was verdorven, want al wat leeft had zijn weg op de aarde verdorven. Toen zei God tot Noach: Het einde van al wat leeft is door Mij besloten, want door hun schuld is de aarde vol geweldenaar, en zie, Ik ga hen met de aarde verdelgen.

Maak u een ark van goferhout; met vakken zult gij de ark maken en haar van binnen en van buiten met pek bestrijken. (Genesis 6:9-14)

En Noach deed het; geheel zoals God het hem geboden had, deed hij. (Genesis 6:22)

In deze studie wordt ingegaan op:

- De afmetingen van de ark.
- Hoe lang zou Noach over de bouw gedaan hebben?

De afmetingen van de ark.

God gaf Noach de nodige instructies over hoe hij de ark moest bouwen, Hij zei:

- *Maak u een ark van goferhout; met vakken zult gij de ark maken en haar van binnen en van buiten met pek bestrijken. En zo zult gij haar maken: **driehonderd el** zal de lengte van de ark zijn, **vijftig el** haar breedte en **dertig el** haar hoogte.* (Genesis 6:14-15)

Wikipedia zegt over de afmetingen van de ark:

Het is onduidelijk hoe lang de el is die in de Bijbel ter sprake komt, bijvoorbeeld bij de afmetingen van de ark van Noach.

Volgens de Siloaminscriptie was de Siloamtunnel, die koning Hizkia liet graven om Jeruzalem van water te voorzien, 1200 el lang. Er bestaan een aantal recente metingen van deze tunnel, die variëren tussen de 512,5 en 533 meter, wat betekent dat de el in die tijd respectievelijk een lengte gehad zou hebben van 42,7 cm of 44,4 cm.

Uitgaand van een el van 45 cm, was de ark 135 lang, 22,5 m breed en 13,5 m hoog.

Uit deze afmetingen blijkt, dat God Noach de opdracht gaf een zeewaardige boot te bouwen.

De website www.infonu.nl schrijft hierover:

Een onderzoeksteam ontdekte dat de verhoudingen van de Ark van Noach een zorgvuldig evenwicht handhaafden met betrekking tot de tegenstrijdige eisen van stabiliteit (het bestand zijn tegen kapseizen), comfort en sterkte. Een langere ark zou weliswaar comfortabeler zijn geweest, maar ook minder stevig; de ark zou daardoor makkelijker kunnen breken. Een bredere ark biedt meer stabiliteit, maar was minder comfortabel geweest en een hogere boot geeft meer stevigheid, maar zou minder stabiel zijn geweest. De ark, zoals gebouwd volgens Bijbelse afmetingen, voldeed aan alle eisen om het lange tijd op het water vol te houden. Overigens blijkt de maatverhouding van 30:5:3 nog steeds zeer goed bruikbaar te zijn voor schepen. Moderne mammoettankers worden volgens dezelfde maatverhouding gebouwd.

Dat betekent dat een boot van 300 m lang, 50 m breed en 30 m hoog zal zijn.

Conclusie:

Zonder voorkennis bouwde Noach een groot zeewaardig schip, omdat God hem een perfect ontwerp had gegeven.

Een idee van de omvang van het werk.

Tussen 2008 en 2012 bouwde de Nederlandse ondernemer Johan Huibers een replica van de ark. Volgens de gegevens van Wikipedia is zijn ark 119 m lang, 30 m breed en 23 m hoog. Samen met 8 medewerkers duurde de bouw van de ark vier jaar, waarbij 12.000 bomen nodig waren. Dit is een interessante gegeven, te bedenken dat zij, met behulp van moderne middelen, toch vier jaar nodig hadden om de ark te bouwen.

Hoe lang zou Noach over de bouw gedaan hebben?

Wat is hiervoor bekend?

- Toen Noach **vijfhonderd** jaar oud geworden was, verwekte Noach Sem, Cham en Jafet. (Genesis 5:32)
- Noach was **zeshonderd** jaar oud, toen de watervloed over de aarde kwam. (Genesis 7:6)

Het is niet bekend hoe oud Noach was, toen God hem de opdracht tot de bouw van de ark gaf, maar Hij zei:

- ... en gij zult in de ark gaan, gij en uw zonen en uw vrouw en de vrouwen van uw zonen met u. (Genesis 6:18)

Wellicht waren de zonen van Noach geboren, toen hij de opdracht kreeg om de ark te bouwen. De bouw van de ark zou dan maximum 100 jaar in beslag genomen hebben.

Maar, God sprak niet enkel over de zonen van Noach, maar ook over hun vrouwen.

Nu moeten de zonen van Noach niet noodzakelijk getrouwd geweest zijn, op het moment dat Noach zijn opdracht tot de bouw kreeg, maar hopelijk waren ze wel volwassen en zorgde God er zo voor, dat hij de klus niet alleen moest klaren.

Aangenomen kan worden dat zij ondertussen reeds getrouwd waren en dat Noach in zijn zonen goede helpers gehad heeft, om te helpen bij het vellen, vervoeren en verzagen van duizenden bomen voor de bouw van de ark.

Mogelijk heeft Noach ook hulp gekregen van mensen in zijn omgeving, ook al geloofden ze niet in het belang van een boot.

In de veronderstelling dat de zonen van Noach getrouwd waren, omdat God ze vermeldde toen Hij Noach riep, zou er 60 tot 80 jaar aan de ark gewerkt kunnen zijn, om de bouw van dit enorme schip te voltooien.

Opmerking:

Twee andere Weetjes geven nog meer informatie over de ark, namelijk over de pek waar de ark mee bestreken moest worden¹ en over het aantal van de verschillende reine dieren in de ark².

1 Studie: Genesis 6:14 - De ark met pek bestrijken.

2 Studie: Genesis 7:2 - Zeven paar?